



Knowledge grows

# Gödselmarknadsöversikt

*Greppa Marknaden 24.9.2014*

*Yara Suomi / Jari Pentinmäki*

## Esityksen sisältö

---

LANNOITE-  
MARKKINA

Markkinan fundamenttina ruoan  
kysynnän kasvu

---

Katsaus lannoitemarkkinaan  
syyskuussa 2014

---

Voinko seurata markkinan kehitystä  
ja miten?

---

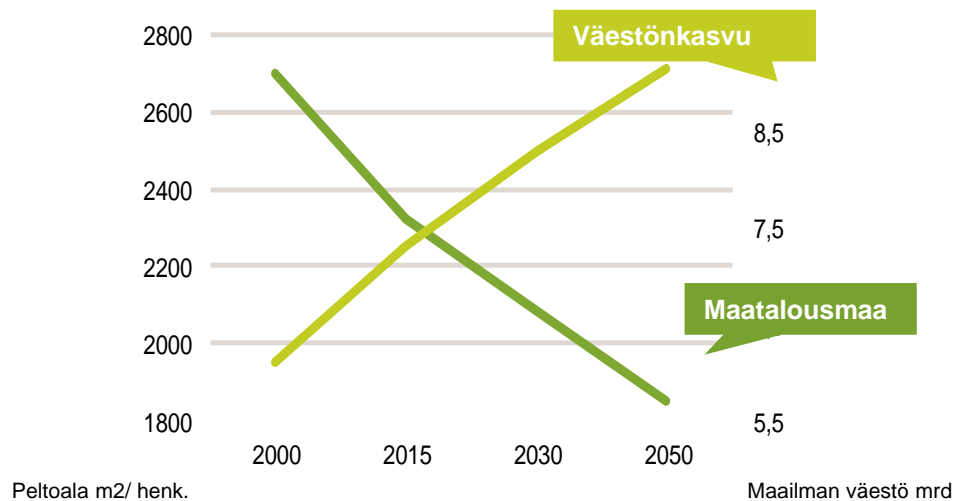
# Hintanoteerauksia

- Ammoniakki
- **Urea**
- CAN
- DAP, MAP(diammonium phosphate, monoammonium phosphate) → P
- MOP (Potassium chloride) → K



# Haasteena riittävä ruoantuotanto ympäristöhuomioiden

- Ruoantarve kasvaa 70 % seuraavan 30 vuoden aikana
- Asukasta kohden käytettävissä oleva viljelypinta-ala pienenee
- Ilmasto lämpenee ja ympäristöpäästöjä on pienennettävä

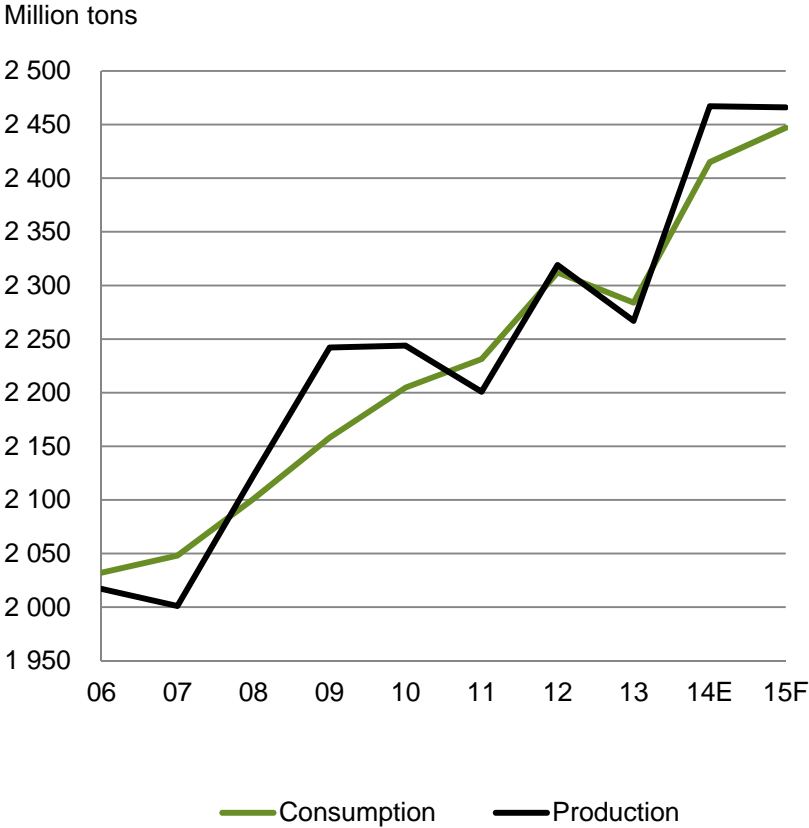


Lähde: FAO

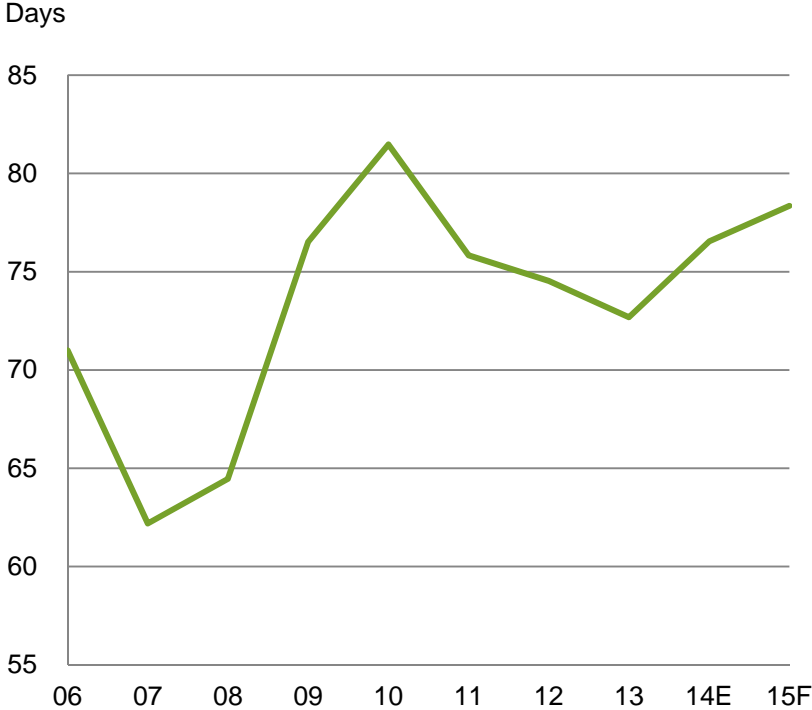
- Maatalouden satotasojen ja tuottavuuden pitää kasvaa olemassa olevilla viljelymailla ottaen huomioon ympäristö ja luonnonvarojen kestävä käyttö

# For 2014/15, global grain production expected to moderately exceed consumption

**Grain consumption and production**



**Days of consumption in stocks**

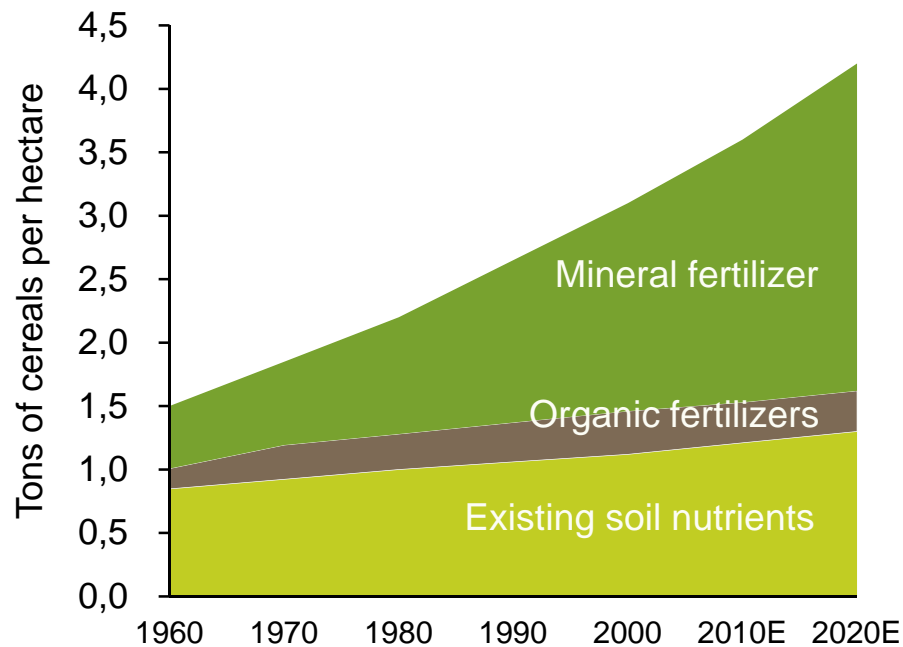


Source: USDA September 2014



# Mineraalilannoitteet ovat ratkaisevassa asemassa satotasojen nostamiseksi

1 tonne of grain requires ~25kg nitrogen

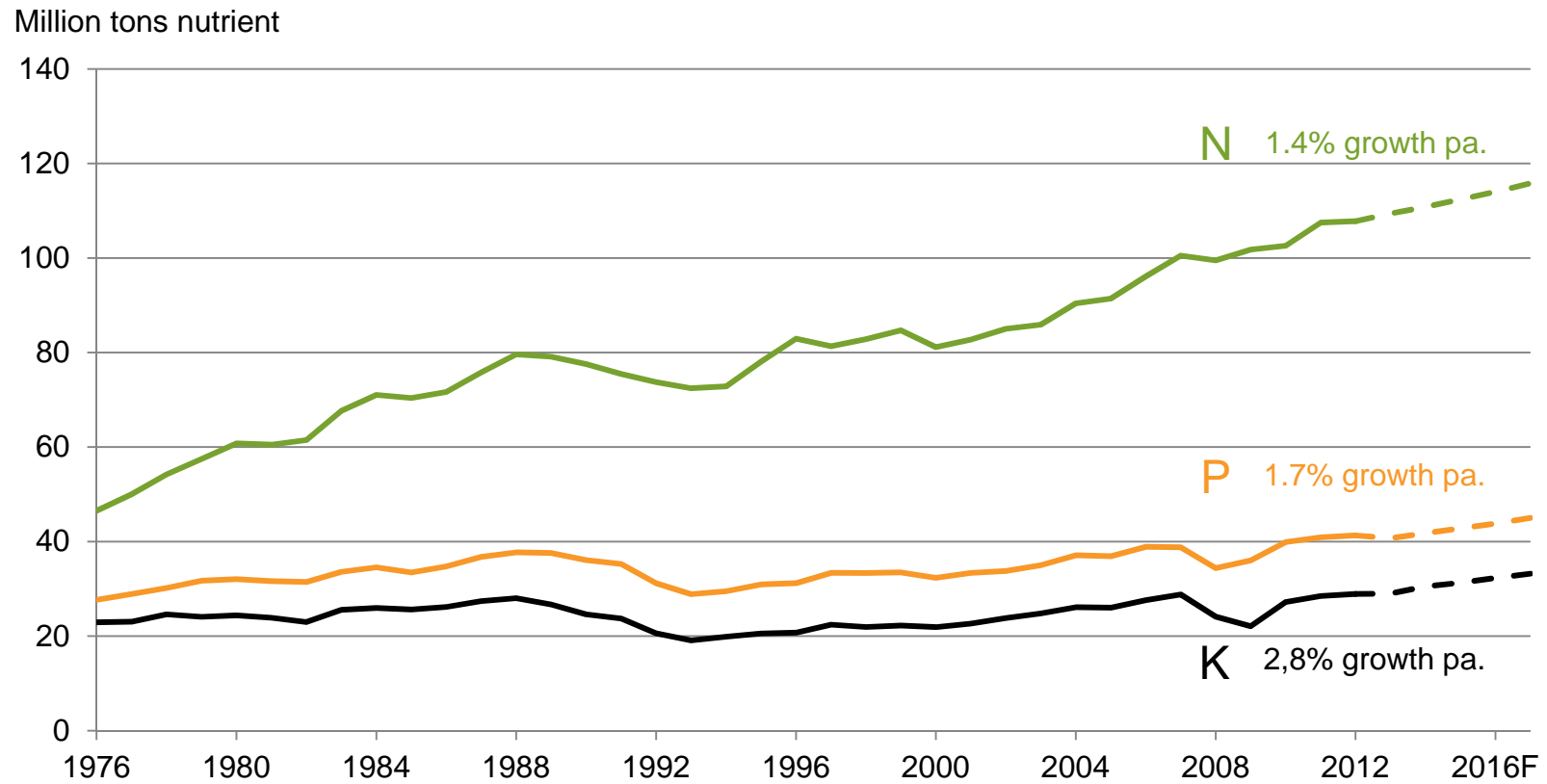


- Ravinteiden valmistusta on lisättävä, jotta voidaan vastata kasvavaan kysyntään
- Ravinteiden kierrätyksen kautta saatavat ravinteet rajallisia
- Peltomaan ravinteiden määrä ei lisäännä

Source: FAO, Worldmarkets.com, Yara



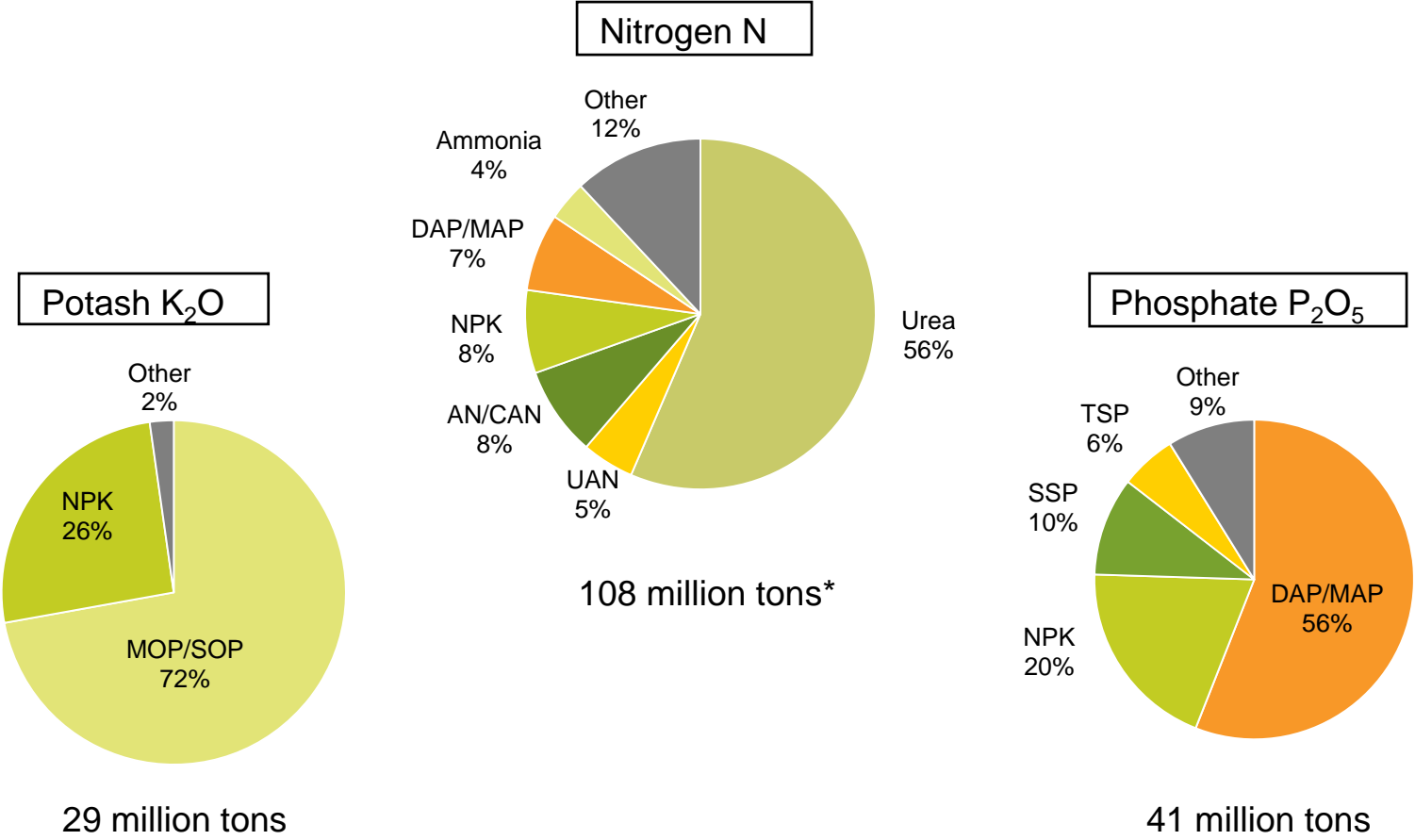
# Consumption per nutrient



Source: IFA, June 2013



# Key global fertilizer products

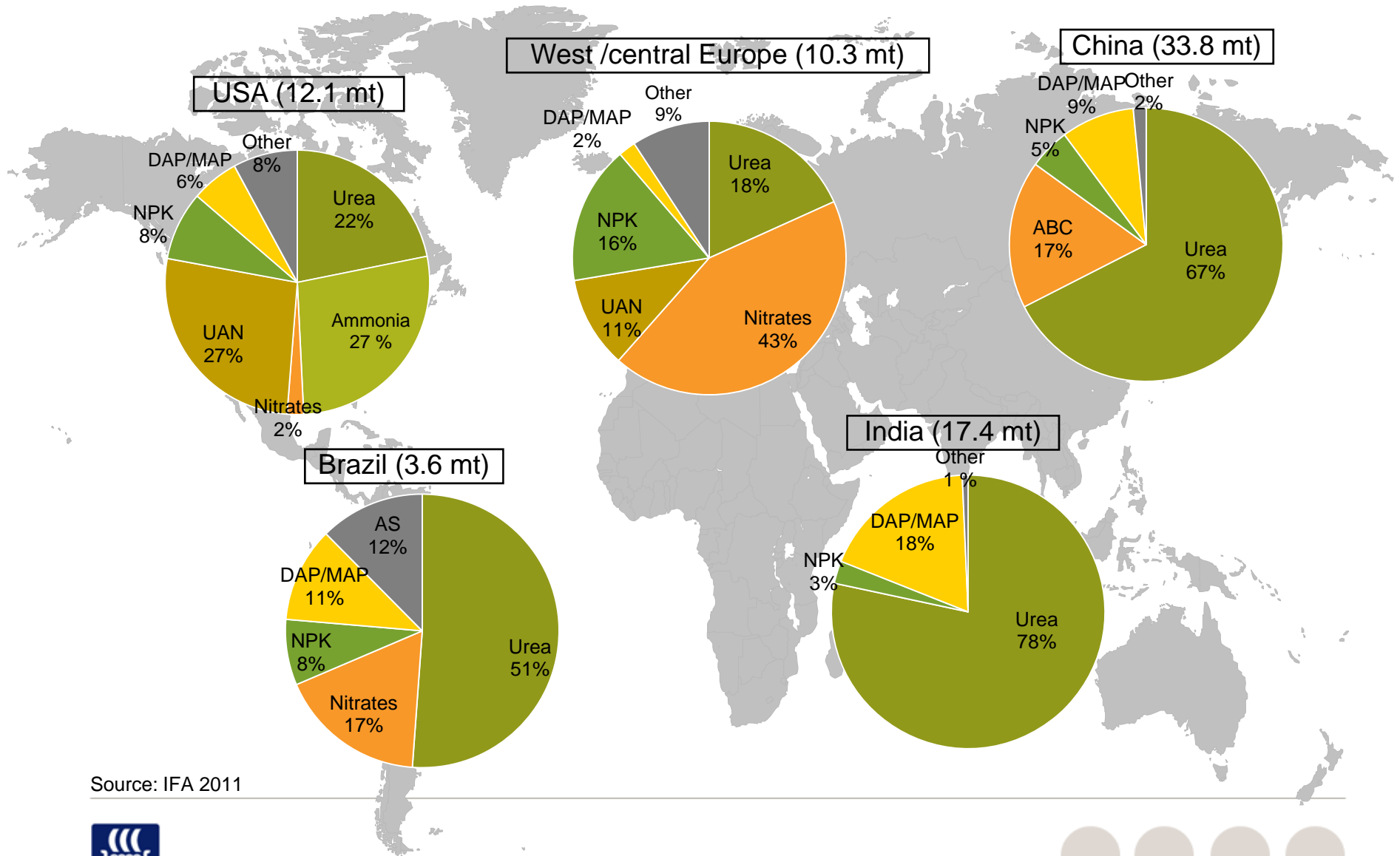


Source: IFA 2012 (nutrient totals) and 2011 (product split) \* Does not include industrial nitrogen applications





# Nitrogen fertilizer demand – 5 key markets

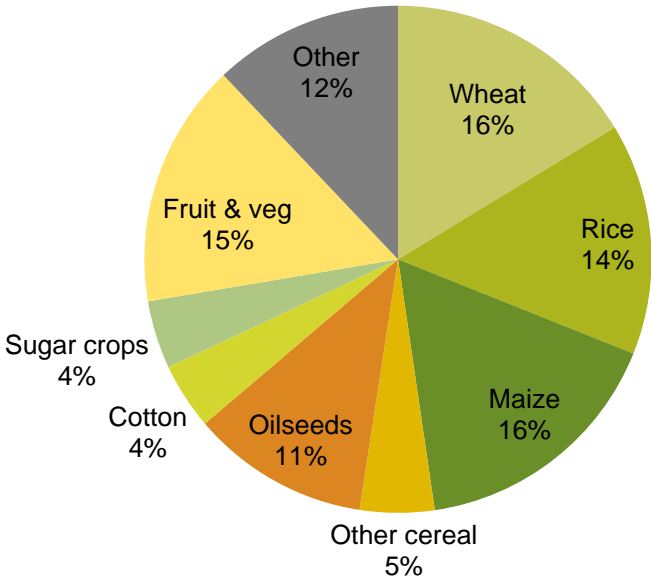


Source: IFA 2011

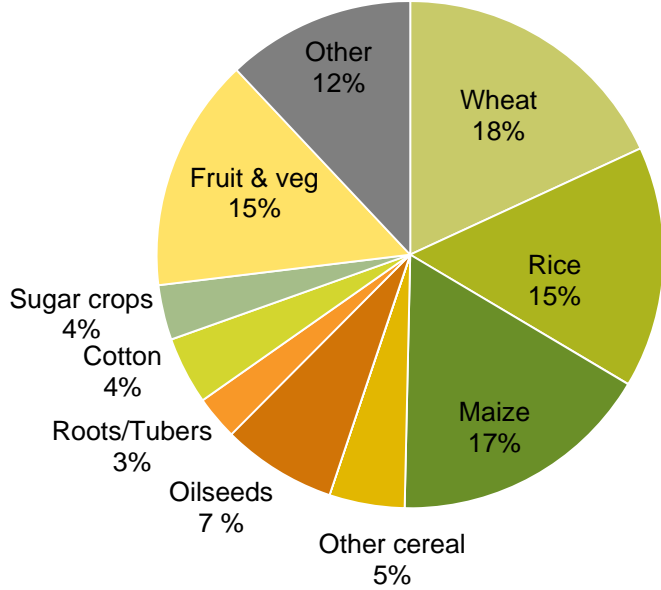


# Nutrient application by crop

N + P + K



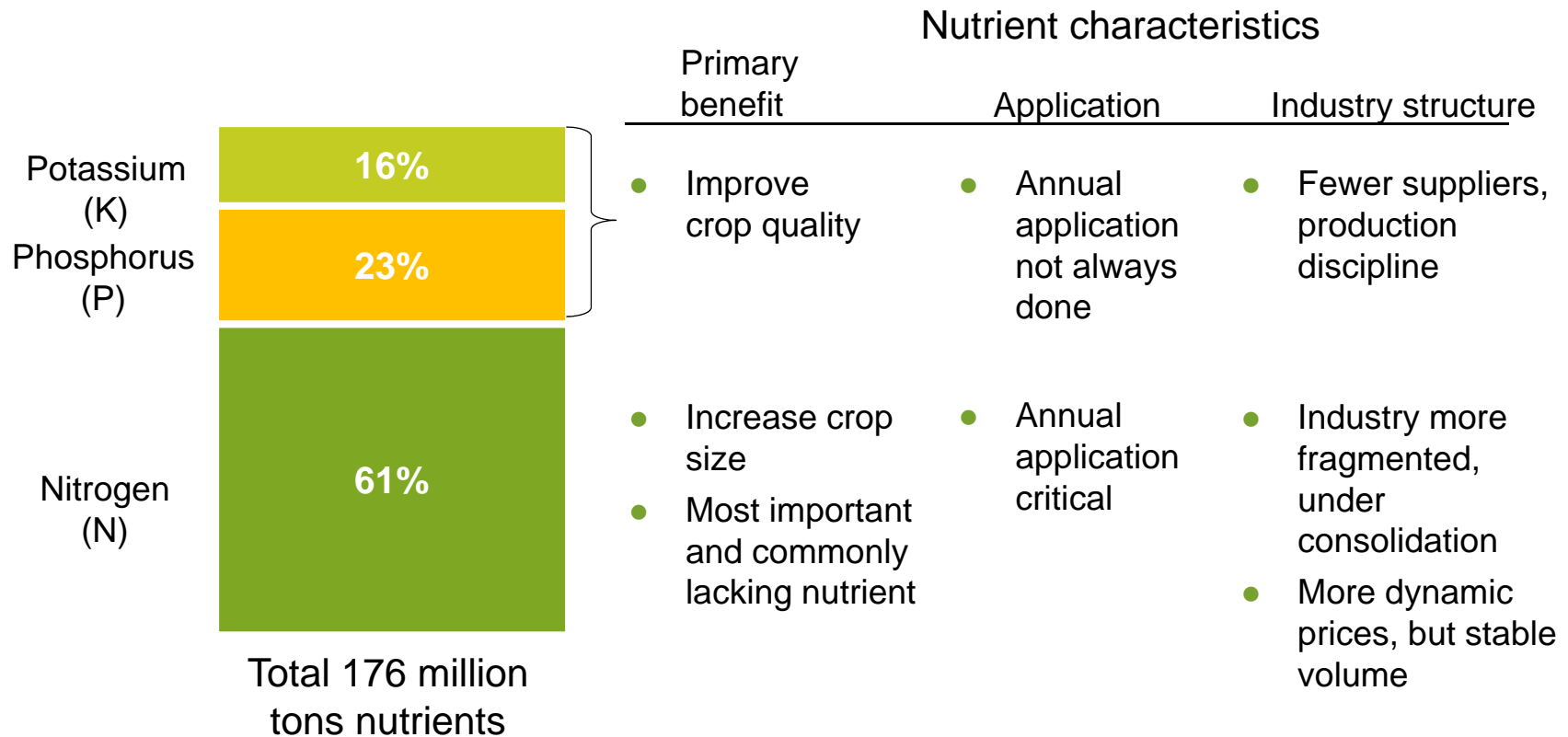
NITROGEN



Source: IFA (2010/11)



# Nitrogen – the most important nutrient

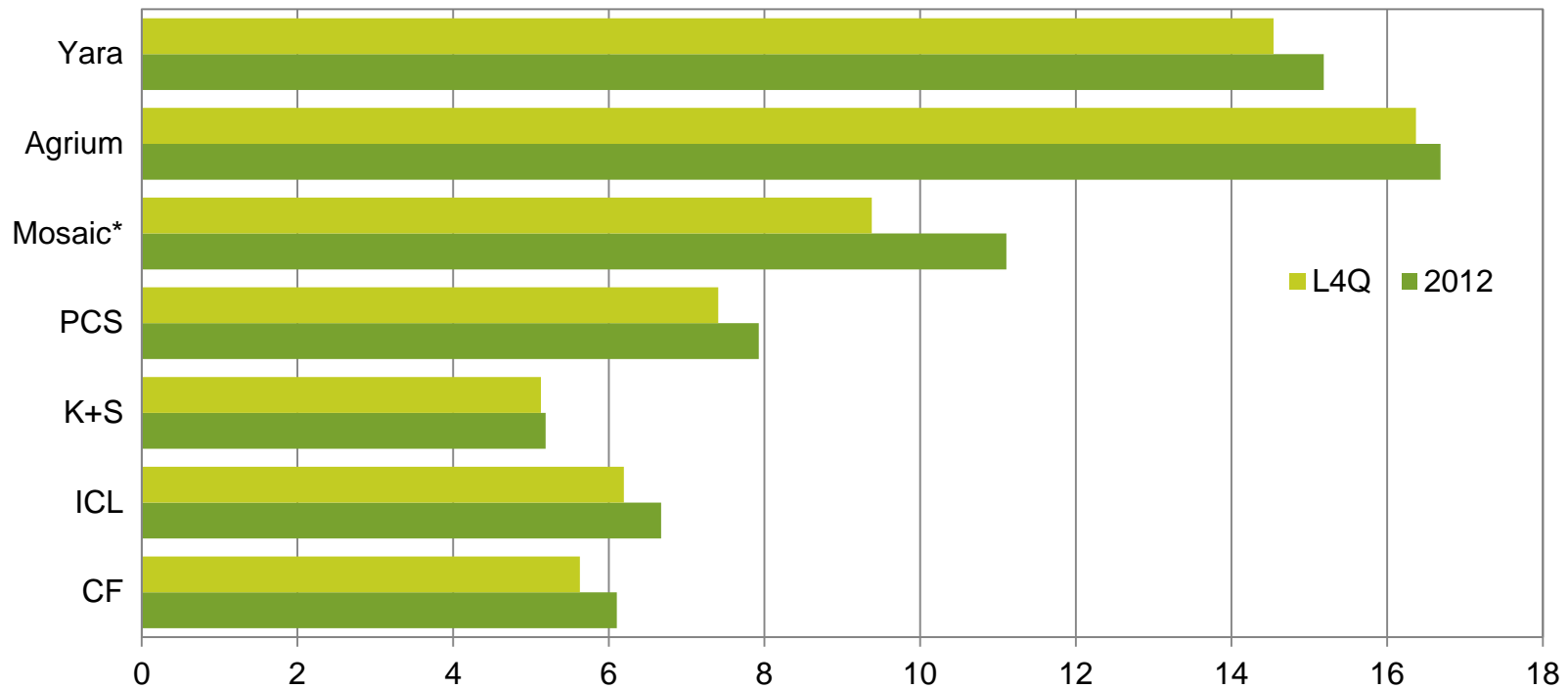


Source: IFA (season 2012/13 estimate, May 2013)



# Fertilizer company comparison

Revenues - USD billion



\* 12 months ending May 2013

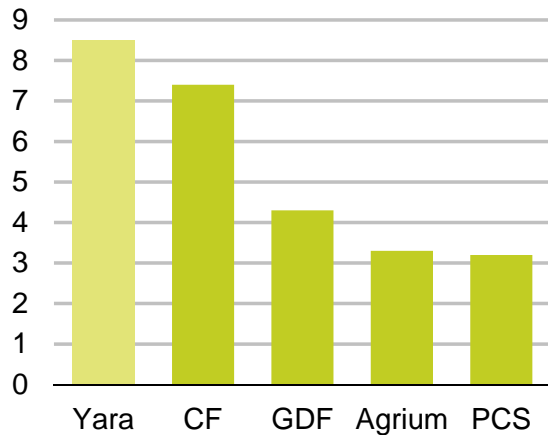
Source: Thomson Worldscope



# Yara – the leader in nitrogen fertilizers

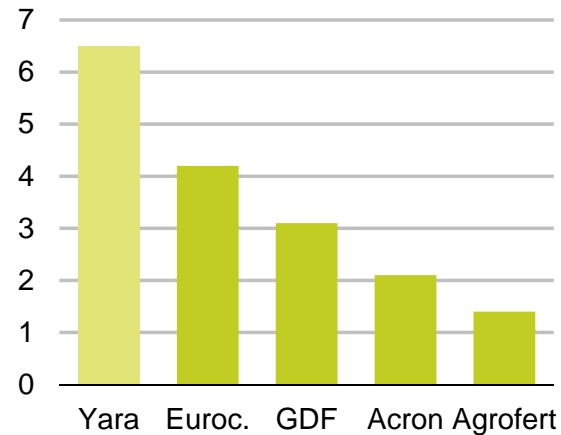
Global no 1 in ammonia

Production capacity\* (mill t)



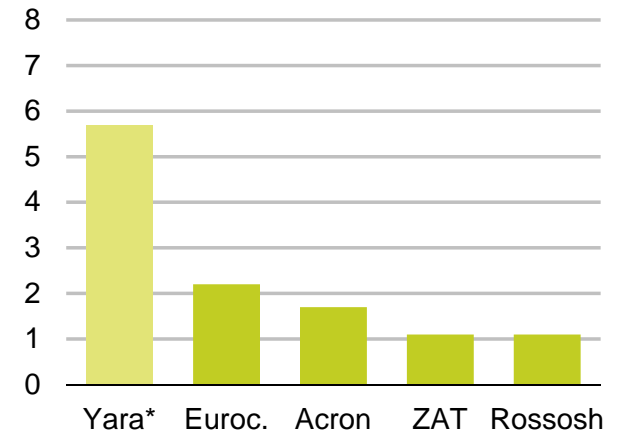
Global no 1 in nitrates

Production capacity\* (mill t)



Global no 1 in NPK complex fertilizer

Production capacity\* (mill t)



\* Incl. companies' shares of JVs  
Source: Yara & Fertecon

Source: Fertilizer Europe

Source: Fertilizer Europe

Excluding China





Knowledge grows

# Lannoitemarkkinoiden seuranta

## Lähteitä

- Lannoiteteollisuuden toimiala ja Yara

**Google: Fertilizer Handbook 2014**

- Raaka-ainemarkkinat ja kaupankäynti

*Fertecon*

*Fertilizer Week*

*FMB*

*The Market*

- <http://www.farmit.net/talous/raaka-aineiden-hinnat/?material=3>

